

magnete a disco n. =	magneti rossi n. =
----------------------	--------------------

N.B.

Il numero di righe e di colonne negli schemi proposti per le tabelle può essere variato a tua scelta.

Gli eventuali grafici vanno tracciati sulla carta millimetrata a disposizione. Scrivi accanto ad ogni grafico il tuo CODICE, e il numero della domanda a cui il grafico si riferisce.

Se lo spazio a disposizione non è sufficiente per qualche risposta, completala sul retro dello stesso foglio, con un chiaro richiamo e riferimento.

Domanda 1

Descrizione qualitativa del movimento della rondella			
Misure			
Relazioni utilizzate (indicazione dei calcoli)			
coefficiente di attrito dinamico $\mu_r =$			
Descrizione e giustificazione del procedimento sperimentale			

Domanda 2

Descrizione del moto del magnete.

Misure per almeno sei inclinazioni diverse. Adatta lo schema di tabella alle tue misure.

Domanda 3

Misure:

periodo di oscillazione $T_0 =$

lunghezza del pendolo semplice con lo stesso periodo

Domanda 4

relazione tra B_m/B_{T_0} e i periodi T_0 e T , con vettori B_m e B_{T_0} concordi

relazione tra B_m/B_{T_0} e i periodi T_0 e T , con vettori B_m e B_{T_0} discordi

Domanda 5

Inserisci nella zona quadrettata la tabella delle misure, e le indicazioni di eventuali calcoli.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

esponente $x =$

Descrizione del procedimento seguito

Procedimento per verificare che il campo risultante $B = B_{T0} + B_m$ si può ritenere *uniforme* lungo la coppia di magneti appesa al filo.